FR FRANÇAIS

DWD1000

Capteur radar de mouvement dédié à la détection d'objets pour portes et portails automatiques

Le choix de l'installateur

cdvibenelux.com

DWD1000

Capteur radar de mouvement dédié à la détection d'objets pour portes et portails automatiques

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

L'appareil ne doit être utilisé qu'à basse tension de protection conformément aux exigences SELV (Safety Extra-Low Voltage) des normes de sécurité reposant sur le standard IEC 60950. L'installation et la maintenance de cet appareil ne doivent être effectuées que par un personnel dûment formé et qualifié.

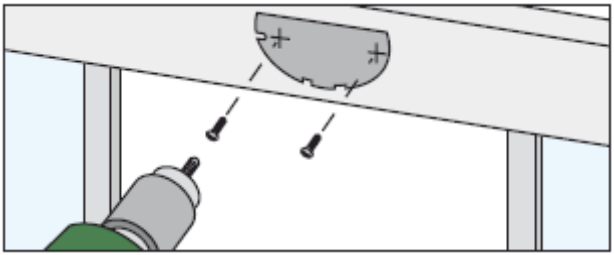
2. INSTALLATION

2.1 Ouverture du radar

Ne pas ouvrir la couverture en haut !

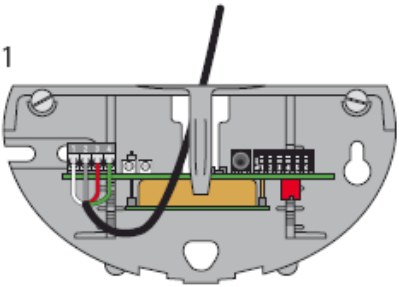
2.2 Perçage

Appliquer le gabarit de perçage et percer en suivant les instructions.

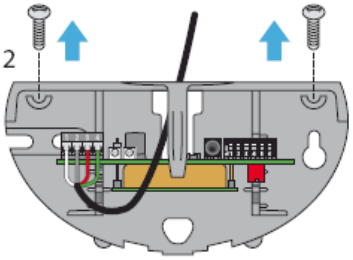


2.3 Fixation et raccorderment

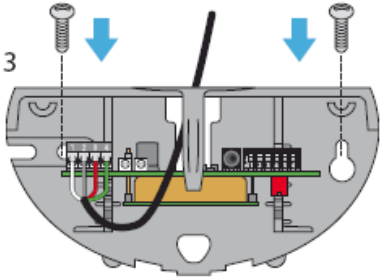
1. Faire passer le câble dans l'ouverte prévue.

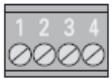


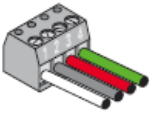
2. Fixer la base à l'aide des vis situées dans le boîtier. Observer le point 2.3 pour l'extraction et l'insertion de la partie électronique.



3. Raccorder le câble à la borne de connexion



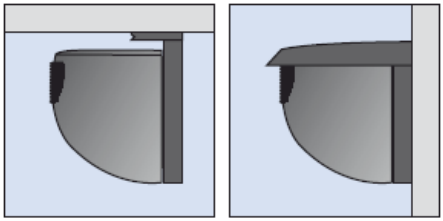




1 Alimentation AC/DC	Blanc
2 Alimentation AC/DC	Noir
3 Contact de relais 1	Rouge
4 Contact de relais 2	Vert

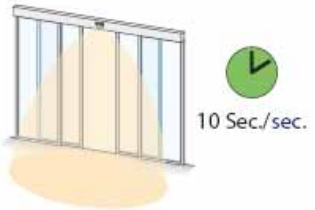
2.4 Autres possibilités d'installation

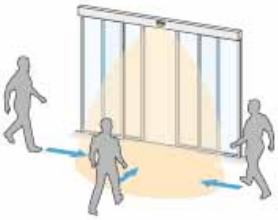
Montage au plafond ou montage au mur avec protège-parapluie est possible comme option.



2.5 Réglage du radar

1. Allumer l'appareil et patienter 10 secondes (le voyant clignote rouge/vert).

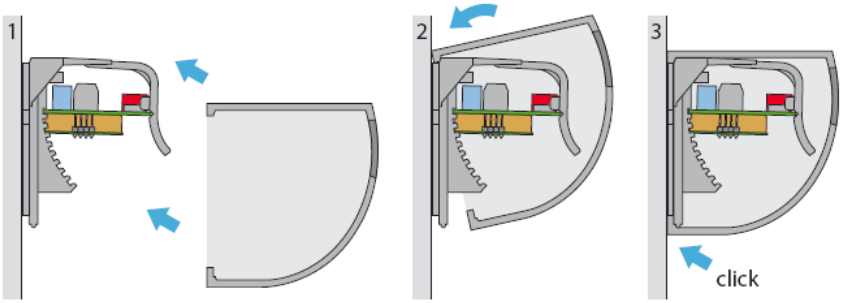




2. Régler le radar / Contrôler les réglages en mesurant par passent.

2.6 Fermeture du radar

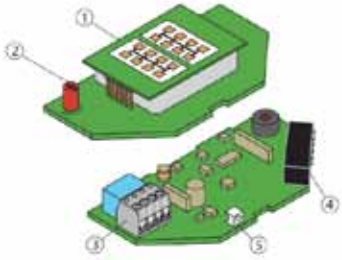
Rentrer le cache par le haut et appuyer jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



3. RÉGLAGE DU DÉTECTEUR

3.1 Éléments de commande

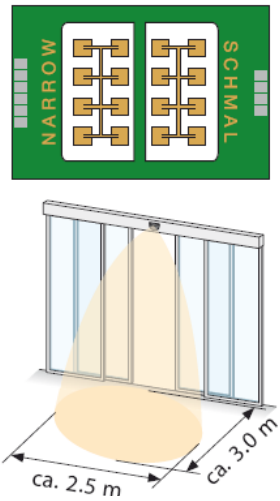
1) Antenne
2) Potentiomètre
3) Borne à vis
4) Commutateur DIP
5) Voyant (LED)



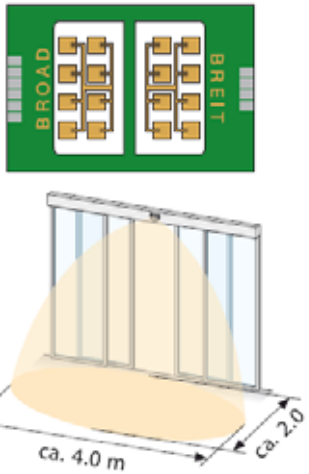
3.2 Amplitude du champs de détection/choix de l'antenne

Hauteur de montage 2.2 m / Angle du champ de détection 30° / Sensibilité max

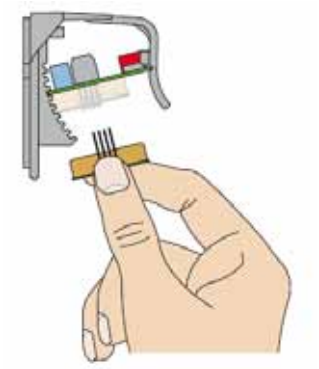
Version standard / Champ de détection étroit



Version optionnel / Champ de détection large



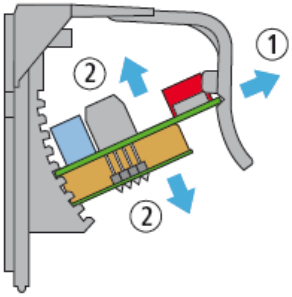
En cas de remplacement, extraire l'antenne prudemment avec deux doigts, puis insérer l'autre antenne.

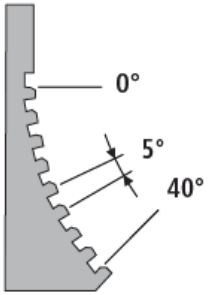


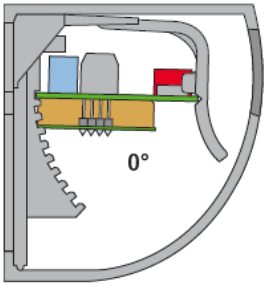
Circuits sensibles à l'électricité statique. Pour le remplacement de l'antenne ne pas utiliser d'outils métalliques.

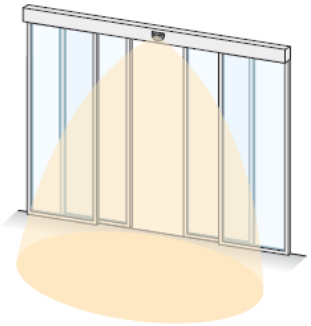
3.3 Position du champ de détection

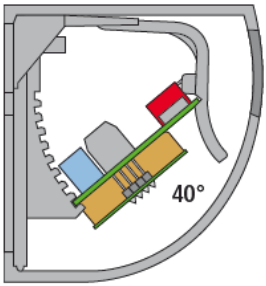
Pour changer la position du champ de détection, prendre la plaquette imprimée sur le côté, tirer vers l'avant, puis amener dans la position souhaitée. La position peut être modifiée de 0° à 40° par de 5°. Le réglage d'usine est défini sur 15°, les butées peuvent être retirées.



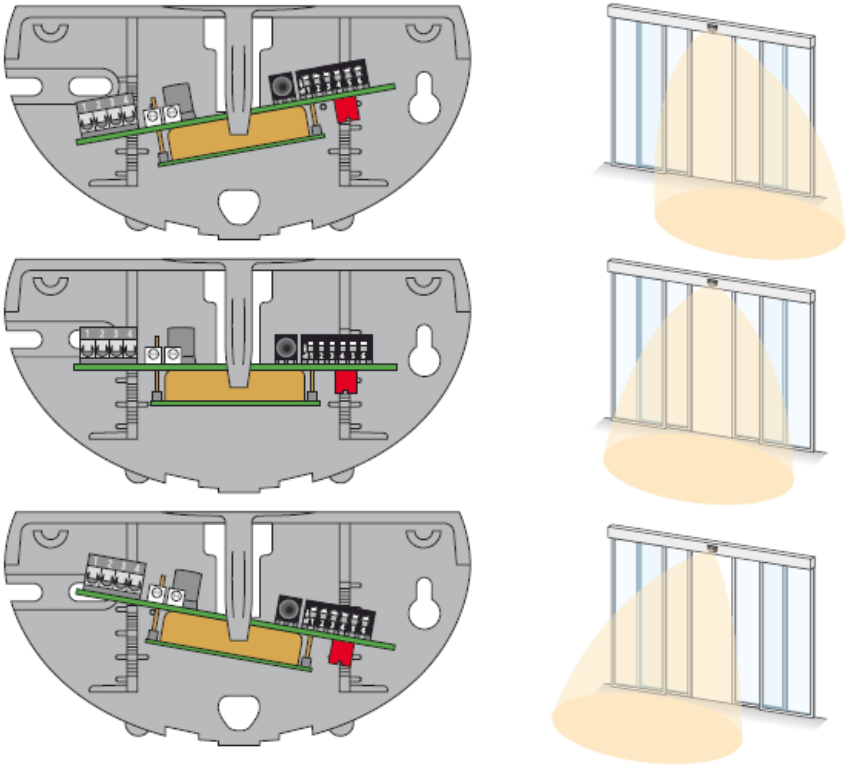








La plaquette imprimée peut également être insérée en biais.



Tourner max. 3 positions à gauche ou à droit!

3.4 Taille du champ de détection/sensibilité

Le potentiomètre de sensibilité permet de modifier la taille du champ de détection.

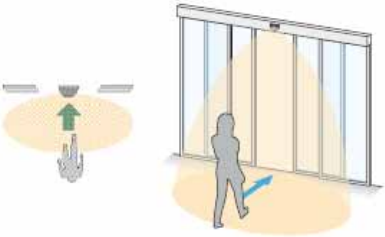
3.5 Légende du tableau configuration du radar/mode de détection

Détection frontale

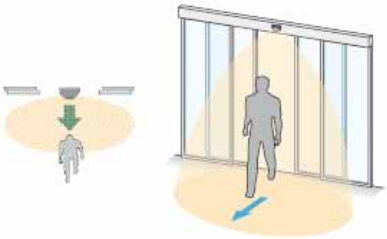
Sans détection de la direction (mono)
Vers l'avant / vers l'arrière

Avec détection de la direction (stéréo)

Vers l'avant (rapprochement du radar)



Vers l'arrière (éloignement du radar)



Passages latéraux

La porte s'ouvre **La porte reste fermée** **La porte reste fermée**

Passages latéraux détecté *Passages latéraux faible ou intense ne pas détecté*

Mode tortue porte ouverte

Quand la porte est ouverte, les moindres mouvements sont soumis à la détection. La porte ne se ferme que lorsque aucun mouvement n'est détecté pendant le temps d'observation (1/3/5 s). Pour les réglages 1 et 3 s, la sensibilité diminue lentement avec le temps (la porte se ferme). Pour le réglage 5 s, la détection s'effectue en permanence à la sensibilité la plus grande.

1 seconde dégressif

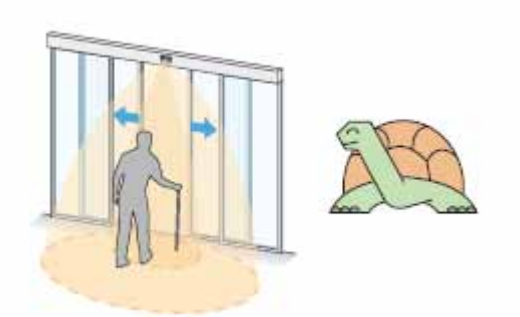
3 secondes dégressif

5 secondes permanent

Recommandé pour usage interne par exemple dans l'hôpital et maison de retraite.

Mode tortue porte fermée

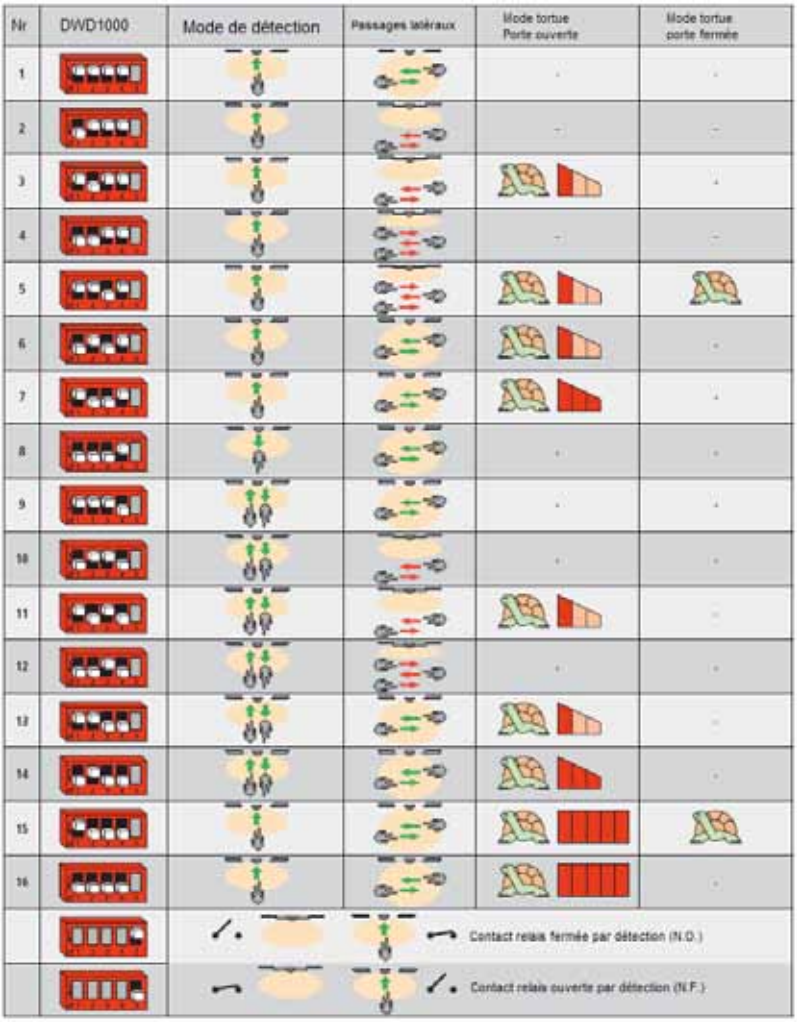
Si un objet s'est rapproché si lentement qu'il n'a pas été détecté à l'aide de la détection de mouvement normale, la porte s'ouvre quand même lorsqu'il se déplace à proximité de la porte.



Recommandé pour usage interne par exemple dans l'hôpital et maison de retraite.

4. RÉGLAGE AVEC COMMUTATEUR DIP / POTENTIOMÈTRE

4.1 Configuration du radar



4.2 Réglage de la durée de maintien

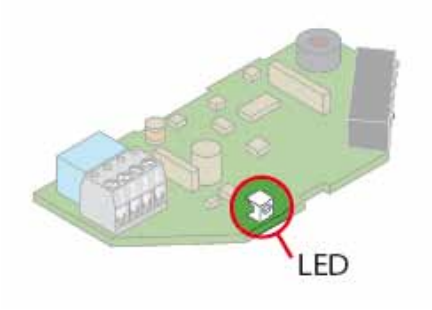
1. Pendant la durée d'initialisation (durée suivant la mise en marche pendant laquelle le voyant clignote rouge et vert), modifier la position du commutateur DIP 5
2. Utiliser le commutateur DIP 1 pour régler la durée de maintien du relais.
3. Le potentiomètre permet de modifier la durée de maintien. Pendant le réglage, le relais s'ouvre et se ferme en continu en fonction de la durée de maintien définie. Le voyant vire du vert au rouge et inversement.
4. Pour enregistrer la durée de maintien, remettre le commutateur DIP 1 en position initiale.
5. Pour terminer, remettre le commutateur DIP 5 en position initiale

4.3 Réglage différentes fonctions spéciales

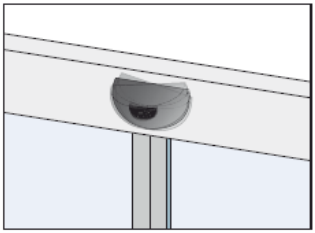
Avec le commutateur DIP, les fonctions suivantes peuvent être programmées:
- Taille de zone mode tortue porte ouverte
- Taille de zone mode tortue porte fermée
- Réduire à l'état d'usine (Reset)
- Immunité

5. INDICATION DU STATUT LED

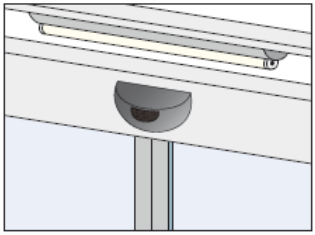
Vert	Appareil opérationnel
Vert clignotant	Commande reçue
Rouge	Relais actif
Rouge clignotant	Erreur
Rouge / vert clignotant	Initialisation (pendant 10 s après la mise en marche)



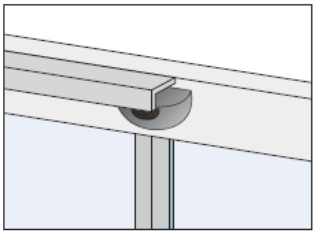
5. CAUSES DE DÉRANGEMENT - CONSEILS D'INSTALLATION



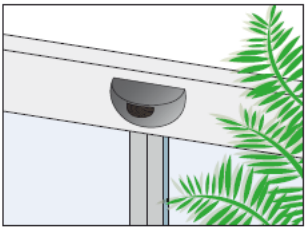
Le radar doit être bien fixé. Il ne peut pas vibrer



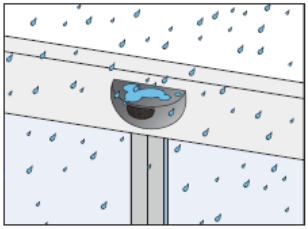
Le radar ne peut pas être monté à proximité de lampes à fluorescence.



Le radar ne peut pas être monté derrière un panneau ou autres caches.



Aucun objet en mouvement (p. ex. ventilateurs, plantes, arbres, drapeaux, etc.) ne peut se trouver dans le champ de détection du radar.



Le radar doit être monté à l'abri du pluie. Quand ceci n'est pas possible, il est recommandé d'utiliser un protège-parapluie optionnel.

6. RECTIFICATIONS DE DÉFAUT

La porte voit lui-même	Diminuer la sensibilité, place le radar plus loin en avant.
Voyant ne s'allume pas	Pas de tension, appareil défectif
Radar réagit aux plus faibles influences / la porte s'ouvre sans raison évidente	Augmenter l'immunité

7. CONTENU

- DWD 1000
- Câble de raccordement
- Vis de montage
- Gâbarit de perçage
- Mode d'emploi

8. ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Set pour montage au plafond
- Protège-parapluie (set pour montage au plafond montage inclus)

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12 - 36 V DC / 12 - 28 V AC
Intensité de courant	+/- 50 mA @ 24 V DC, 20 °C
Consommation	< 1 W
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C / -4 °F à 140 °F
Humidité de l'air	0 à 90 % RH, sans condensation
Fréquence	K-Band 24.05 GHz - 24.25 GHz
Puissance d'émission	< 20 dBm
Sortie de relais sans potentiel	NO ou NF
Puissance nominale	0,5 A AC / 1 A DC
Puissance de commutation max.	24 W / 60 VA
Tension de commutation max.	48 V AC / DC
Intensité de commutation max.	1 A
Durée de maintien	0,2 s - 4 s / standard = 1 s
Indice de protection	IP54
Matérial du boîtier	ABS
Dimensions (L x H x P, mm)	123 x 65 x 57
Poids	120g
Hauteur de montage max.	4m (antenne à champ étroit) 4m (antenne à champ large)
Compatibilité électromagnétique	CE suivant la directive sur la CEM 89/336/CEE
Vitesse de détection min.	0.1 m/s
Homologation	CETECOM, rapport d'essai nr.: 2-3279-01-01/03

Cet appareil est conforme aux dispositions de la directive européenne R&TTE

CDVI Benelux
Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Fax: +32 (0)56 73 93 05

Contactez-nous

Commandes
admin@cdvibenelux.com

Ventes
info@cdvibenelux.com

Service technique
techsupport@cdvibenelux.com

Marketing
marketing@cdvibenelux.com

Comptabilité
info@cdvibenelux.com

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

Le choix de l'installateur
cdvibenelux.com